

※一部非公開

平成31年度
大学院医学研究科（博士課程）第2次募集
入学試験問題

平成31年2月16日（土）

英 語

10:00～11:40

合図があるまで問題を開いてはいけません。

受験番号

氏 名

問題1 次の「Artificial intelligence in radiology」と題する文章を読んで以下の各問に答えなさい。(20点)

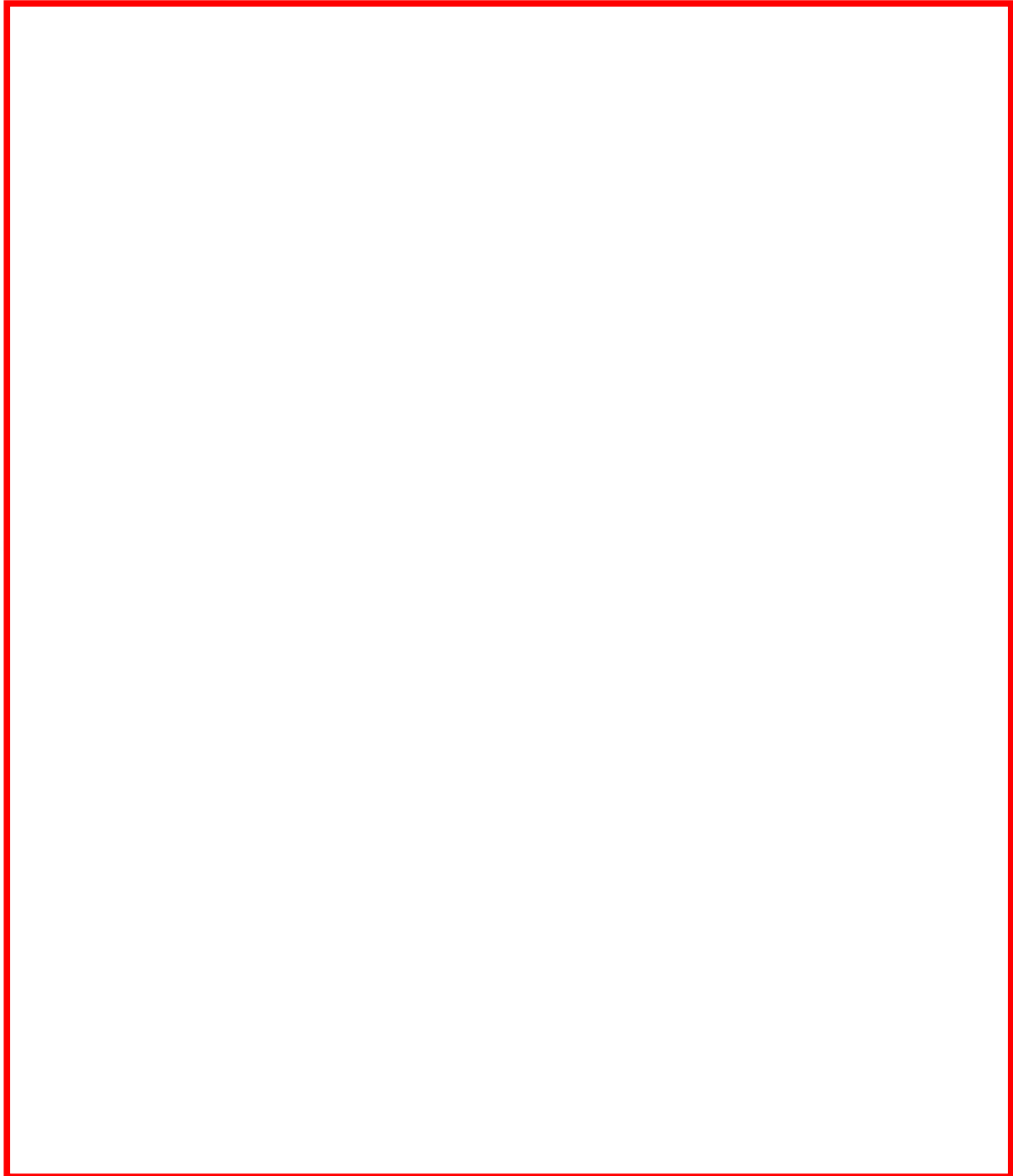


Nature Reviews Cancer 2018; 18: 500–510. より改題

問1. 下線の Deep learning について簡潔に説明せよ。(10点)

問2. Radiology への AI 導入がもたらす利点について簡潔に記載せよ。(10点)

問題2 次の「Vaccination protects against invasive HPV-associated cancers」と題する文章を
読んで以下の各問に答えなさい。(40点)

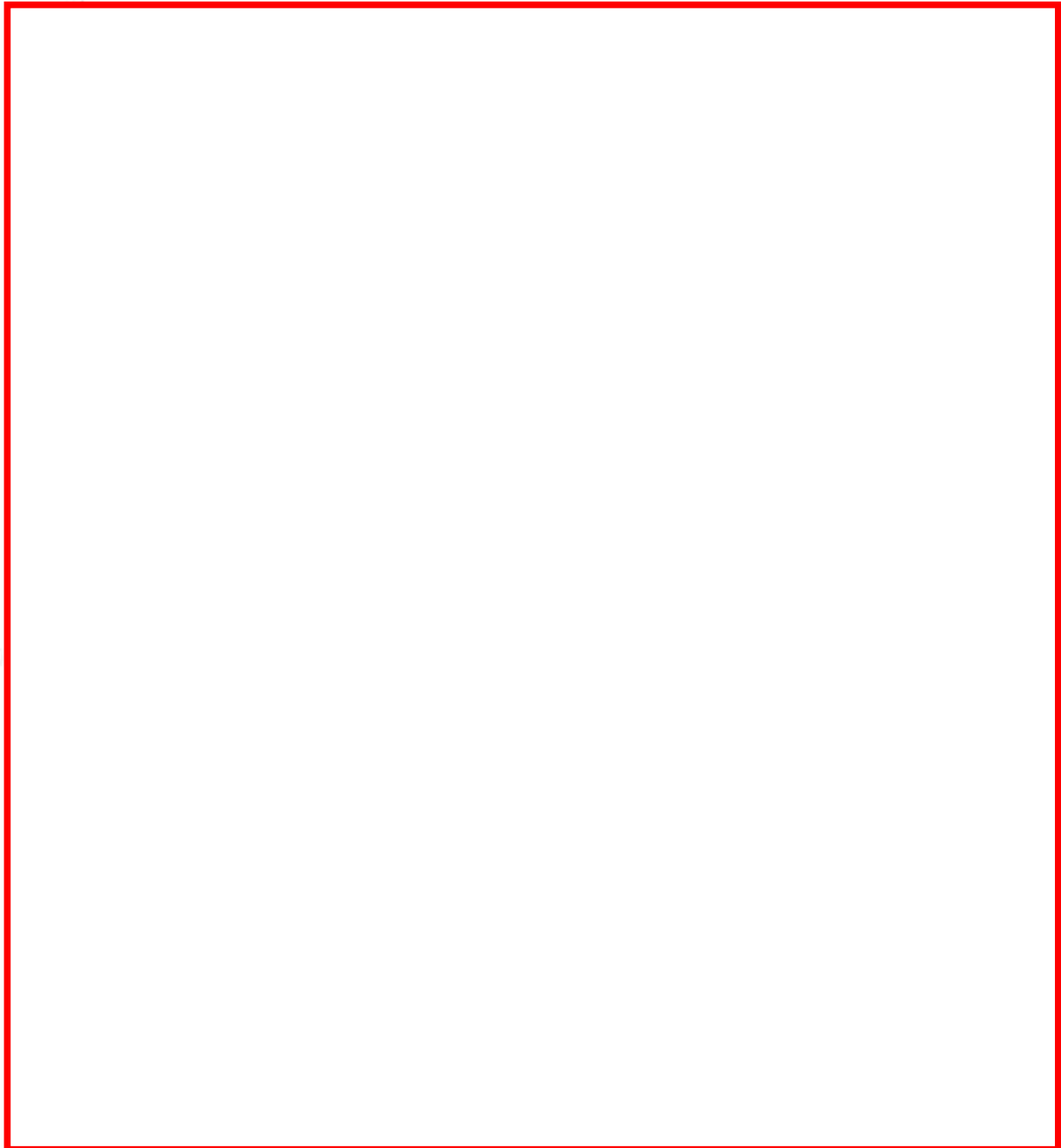




Int J Cancer 2018;142:2186-2187.より

- 問1. 本研究の主評価項目は何か。(10点)
- 問2. 本研究の方法を簡潔に記載せよ。(10点)
- 問3. 本研究の結果を簡潔に記載せよ。(10点)
- 問4. 本研究のどの点が *New findings* なのか、記載せよ。(10点)

問題3 次の「Cancer immunologists scoop medicine Nobel prize —*One of the hottest areas in cancer research, immunotherapy can dramatically extend lives.*— 」と題する文章を要約せよ。
(20点)



Nature 2018; 562: 20-21 から抜粋

